

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی تاثیر آبشکن نفوذپذیر بر مقدار دبی آبگیر

محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدامین اردشیری - کارشناس ارشد سازه های آبی

مجتبی صانعی - عضو هیئت علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری تهران

محمد حیدر نژاد - استادیار دانشگاه آزاد

خلاصه مقاله:

در این پژوهش درمورد تغییر درصد ابگیری در حالت استفاده از آبشکن نفوذپذیر غیرمستغرق بصورت آزمایشگاهی کار شده است آزمایشها درفلومی کانال به عرض 1/5 متر با ابگیرجانبی به عرض 60 سانتیمتر و با زاویه 90 درجه نسبت به فلوم اصلی انجام شدند تاثیر سه موقعیت فاصله صفر و 60 و 120 سانتیمتری آبشکن از پایین دست دهانه آبگیر و سه طول 25 و 35 و 45 سانتیمتری آبشکن نفوذپذیر و سه زاویه 90 و 70 و 110 درجه نسبت به دیواره فلوم اصلی بر تغییرات دبی کانال آبگیر مورد بررسی قرار گرفت در هر آزمایش اطلاعات مربوط به دبی آبگیر برداشت و در نهایت رسم تحلیل شدند نتایج حاکی از آن بود که ابگیری با دبی های 5 و 11 و 20 درصد افزایش طول آبشکن باعث افزایش درصد ابگیری شد.

کلمات کلیدی:

درصد تغییر ابگیری، ابگیرجانبی، آبشکن نفوذپذیر غیرمستغرق، مدل آزمایشگاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186701>

